



## Elektrische meeloop stapelaar

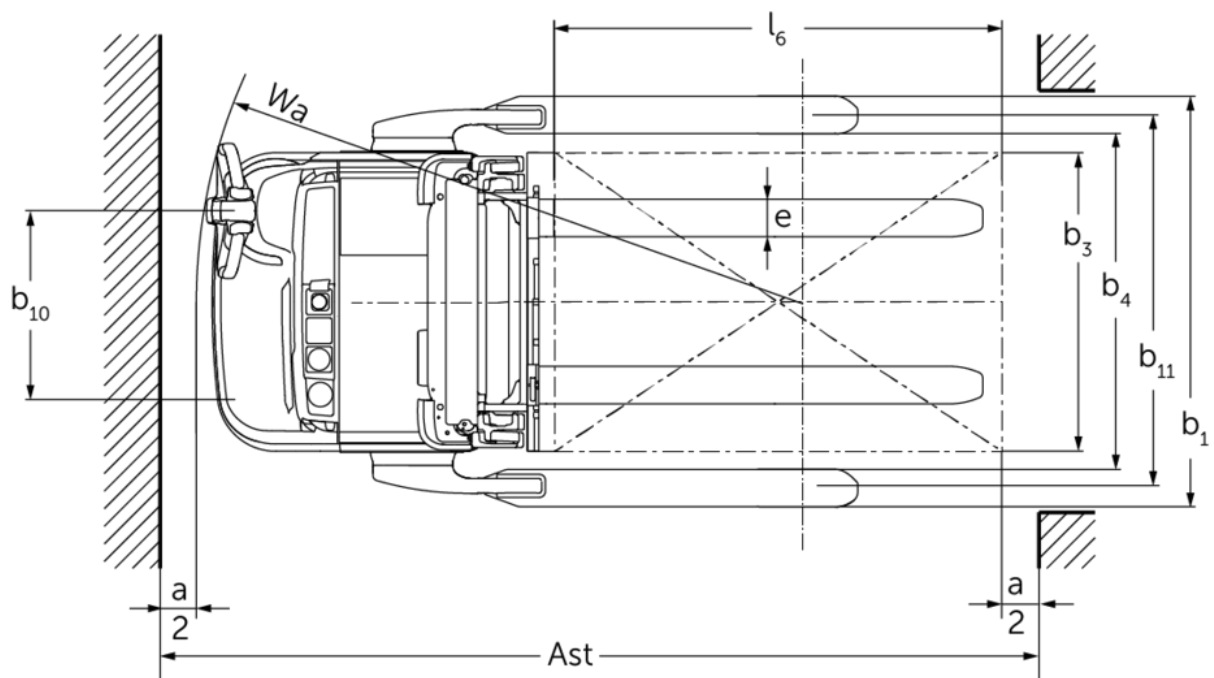
**EJC 212b-220b**

Hefhoogte: 2500-6000 mm / Draagvermogen: 1200-2000 kg



Technical drawing of a forklift showing dimensions and labels. The drawing includes the following dimensions and labels:

- $h_4$ : Total height of the mast.
- $h_1$ : Height of the operator's seat.
- $h_{14}$ : Height of the mast at the operator's seat level.
- 900: Height of the operator's seat.
- $h_3$ : Height of the mast at the top.
- $h_2$ : Height of the mast at the base.
- $c$ : Horizontal distance from the operator's seat to the center of gravity of the mast.
- $Q$ : Weight of the mast.
- $l$ : Horizontal distance from the operator's seat to the front of the mast.
- $x$ : Horizontal distance from the operator's seat to the center of gravity of the mast.
- $s$ : Horizontal distance from the operator's seat to the front of the mast.
- $l_2$ : Horizontal distance from the operator's seat to the front of the mast.
- $170$ : Horizontal distance from the operator's seat to the front of the mast.
- $y$ : Horizontal distance from the operator's seat to the front of the mast.
- $l_1$ : Horizontal distance from the operator's seat to the front of the mast.
- $m_2$ : Mass of the mast.



## EJC 212b-220b

| EJC 212b                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm      | 1845 mm                            | 1250 mm            | 4690 mm                                   |
|                                    | 4300 mm      | 1915 mm                            | 1430 mm            | 4870 mm                                   |
|                                    | 4700 mm      | 2050 mm                            | 1565 mm            | 5275 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm      | 1700 mm                            | 1225 mm            | 3070 mm                                   |
|                                    | 2900 mm      | 1900 mm                            | 1425 mm            | 3470 mm                                   |
|                                    | 3200 mm      | 2050 mm                            | 1575 mm            | 3770 mm                                   |
|                                    | 3600 mm      | 2250 mm                            | 1775 mm            | 4170 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm      | 1750 mm                            | 100 mm             | 3070 mm                                   |
|                                    | 2700 mm      | 1850 mm                            | 100 mm             | 3270 mm                                   |
|                                    | 2900 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3470 mm                                   |
|                                    | 3200 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3770 mm                                   |
|                                    | 3600 mm      | 2300 mm                            | 100 mm             | 4170 mm                                   |
| EJC 214b                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm      | 1830 mm                            | 1260 mm            | 4660 mm                                   |
|                                    | 4300 mm      | 1900 mm                            | 1330 mm            | 4870 mm                                   |
|                                    | 4690 mm      | 2030 mm                            | 1460 mm            | 5260 mm                                   |
|                                    | 5350 mm      | 2250 mm                            | 1680 mm            | 5920 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm      | 1700 mm                            | 1130 mm            | 3070 mm                                   |
|                                    | 2900 mm      | 1900 mm                            | 1330 mm            | 3470 mm                                   |
|                                    | 3200 mm      | 2050 mm                            | 1480 mm            | 3770 mm                                   |
|                                    | 3600 mm      | 2250 mm                            | 1680 mm            | 4170 mm                                   |
|                                    | 4100 mm      | 2500 mm                            | 1930 mm            | 4670 mm                                   |
|                                    | 4300 mm      | 2600 mm                            | 2030 mm            | 4870 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm      | 1750 mm                            | 100 mm             | 3070 mm                                   |
|                                    | 2700 mm      | 1850 mm                            | 100 mm             | 3270 mm                                   |
|                                    | 2900 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3470 mm                                   |
|                                    | 3200 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3770 mm                                   |
|                                    | 3600 mm      | 2300 mm                            | 100 mm             | 4170 mm                                   |
|                                    | 4100 mm      | 2550 mm                            | 100 mm             | 4670 mm                                   |
|                                    | 4300 mm      | 2650 mm                            | 100 mm             | 4870 mm                                   |
|                                    | 4500 mm      | 2750 mm                            | 100 mm             | 5070 mm                                   |
| EJC 214b, EJC 216b                 | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 6000 mm      | 2500 mm                            | 1930 mm            | 6570 mm                                   |
| EJC 216b                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3990 mm      | 1830 mm                            | 1260 mm            | 4560 mm                                   |

|                                    |              |                                    |                    |                                           |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|                                    | 4200 mm      | 1900 mm                            | 1330 mm            | 4770 mm                                   |
|                                    | 4590 mm      | 2030 mm                            | 1460 mm            | 5160 mm                                   |
|                                    | 5250 mm      | 2250 mm                            | 1680 mm            | 5820 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2400 mm      | 1700 mm                            | 1130 mm            | 2970 mm                                   |
|                                    | 2800 mm      | 1900 mm                            | 1330 mm            | 3370 mm                                   |
|                                    | 3100 mm      | 2050 mm                            | 1480 mm            | 3670 mm                                   |
|                                    | 3500 mm      | 2250 mm                            | 1680 mm            | 4070 mm                                   |
|                                    | 4000 mm      | 2500 mm                            | 1930 mm            | 4570 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2600 mm                            | 2030 mm            | 4770 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2400 mm      | 1750 mm                            | 100 mm             | 2970 mm                                   |
|                                    | 2600 mm      | 1850 mm                            | 100 mm             | 3170 mm                                   |
|                                    | 2800 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3370 mm                                   |
|                                    | 3100 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3670 mm                                   |
|                                    | 3500 mm      | 2300 mm                            | 100 mm             | 4070 mm                                   |
|                                    | 3800 mm      | 2450 mm                            | 100 mm             | 4370 mm                                   |
|                                    | 4000 mm      | 2550 mm                            | 100 mm             | 4570 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2650 mm                            | 100 mm             | 4770 mm                                   |
|                                    | 4400 mm      | 2750 mm                            | 100 mm             | 4970 mm                                   |
| EJC 220b                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3750 mm      | 1900 mm                            | 1218 mm            | 4432 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2050 mm                            | 1368 mm            | 4882 mm                                   |
|                                    | 4800 mm      | 2250 mm                            | 1568 mm            | 5482 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2540 mm      | 1900 mm                            | 1245 mm            | 3195 mm                                   |
|                                    | 2840 mm      | 2050 mm                            | 1395 mm            | 3495 mm                                   |
|                                    | 3540 mm      | 2400 mm                            | 1745 mm            | 4195 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2540 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3195 mm                                   |
|                                    | 2840 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3495 mm                                   |
|                                    | 3540 mm      | 2450 mm                            | 100 mm             | 4195 mm                                   |

## VDI-tabel

|                |        |                                             |              |                   |            |            |                 |
|----------------|--------|---------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte beschrijving)              |              | Jungheinrich      |            |            |                 |
|                | 1.2    | Typebenamingen van de fabrikant             |              | EJC 212b          | EJC 214b   | EJC 216b   | EJC 220b        |
|                | 1.3    | Aandrijving                                 |              | Elektrisch        |            |            |                 |
|                | 1.4    | Bediening                                   |              | Meelopen          |            |            |                 |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                          | Q kg         | 1200              | 1400       | 1600       | 2000            |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                      | c mm         | 600               |            |            |                 |
|                | 1.8    | Lastafstand                                 | x mm         | 703               | 668        |            |                 |
|                | 1.9    | Wielbasis                                   | y mm         | 1347              | 1409       |            |                 |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (inclusief batterij)          | kg           | 1065              | 1146       |            | 1180            |
|                | 2.2    | Asbelasting met last vooraan / achteraan    | kg           | 800 / 1465        | 822 / 1724 | 828 / 1918 | 860 / 2320      |
|                | 2.3    | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan | kg           | 730 / 335         | 753 / 393  |            | 770 / 410       |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                      |              | Polyurethaan (PU) |            |            |                 |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                            |              | Ø 230 x 70        |            |            |                 |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                          |              | Ø 85 x 75         |            |            |                 |
|                | 3.4    | Extra wielen                                |              | Ø 140 x 57        |            |            |                 |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |              | 1x + 1 / 4        |            |            |                 |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                          | b10 mm       | 507               |            |            |                 |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                        | b11 mm       | 1000              |            |            |                 |
| Afmetingen     | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1 mm        | 1950              |            |            | 2100            |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                          | h2 mm        | 100               |            |            |                 |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                | h3 mm        | 2900              | 2800       | 2840       |                 |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4 mm        | 3470              | 3370       | 3495       |                 |
|                | 4.9    | Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.  | h14 mm       | 850 / 1305        |            |            |                 |
|                | 4.19   | Totale lengte                               | l1 mm        | 1963              | 2060       |            |                 |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                    | l2 mm        | 813               | 910        |            |                 |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                              | b1 mm        | 1100              |            |            |                 |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                              | s/e/<br>l mm | 40 x 100 x 1150   |            |            | 40 x 120 x 1150 |
|                | 4.24   | Vorkenbordbreedte                           | b3 mm        | 800               |            |            |                 |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm        | 50                |            |            | 40              |
|                | 4.34.1 | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)       | Ast mm       | 2240              | 2302       |            |                 |
|                | 4.34.2 | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte) | Ast mm       | 2290              | 2352       |            |                 |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                 | Wa mm        | 1558              | 1620       |            |                 |
| Prestaties     | 5.1    | Rijsnelheid met/zonder belasting            | km/u         | 6 / 6             |            |            |                 |
|                | 5.2    | Hefsnelheid met/zonder belasting            | m/s          | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34     |
|                | 5.3    | Daalsnelheid met/zonder belasting           | m/s          | 0,45 / 0,35       |            |            | 0,5 / 0,35      |
|                | 5.8    | Max. hellingsgraad met/zonder belasting     | %            | 8 / 16            | 7 / 16     |            | 5 / 16          |

|                     |       |                                        |        |          |          |      |      |
|---------------------|-------|----------------------------------------|--------|----------|----------|------|------|
| E-motor/elektronica | 6.1   | Tractiemotor, vermogen S2 60 min       | kW     | 1,6      |          |      |      |
|                     | 6.2   | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%      | kW     | 3        |          |      |      |
|                     | 6.3   | Batterij volgens DIN 43531/35/36       |        | neen     |          |      |      |
|                     | 6.4   | Batterijspanning / nominale capaciteit | V / Ah | 24 / 300 | 24 / 375 |      |      |
|                     | 6.5   | Batterijgewicht                        | kg     | 250      | 288      |      |      |
|                     | 6.6   | Energieverbruik volgens VDI-cyclus     | kWh/u  | 1,05     | 1,18     | 1,32 | 0    |
|                     | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus      | kWh/u  | 0,77     | 0,83     | 0,91 | 1,08 |
|                     | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308    | kg/h0  | 0,4      |          | 0,5  | 0,6  |
| Overig              | 8.1   | Besturingstype                         |        | AC       |          |      |      |
|                     | 10.7  | Geluidsrukniveau volgens EN12053       | dB (A) | 63       |          |      |      |

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

De waarden in de tabel gelden voor batterijcompartiment M-VBE (EJC 212b)/L-VBE (EJC 214b/216b/220b), hefmast ZT2800/2840/2900, vorklengte 1.150 mm, spoorbreedte 1.000 mm.

- VDI-nr. 1.8 bij EJC 212b/214b/216b: bij DZ-hefmast: x - 3 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij EJC 220b: bij DZ-hefmast: x - 32 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.7: afhankelijk van de ingestelde spoorbreedte: 1.000 mm/1.170 mm/1.370 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 212b/214b/216b: bij DZ-hefmast: l1 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 220b: bij DZ-hefmast: l1 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: l1- 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 212b/214b/216b: bij DZ-hefmast: l2 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 220b: bij DZ-hefmast: l2 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: l2- 72 mm.
- VDI-nr. 4.21: afhankelijk van de ingestelde spoorbreedte: 1.100 mm/1.270 mm/1.470 mm.
- VDI-nr. 4.24: optioneel: 975 mm beschikbaar.
- VDI-nr. 4.34.1: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 203 mm/+ 203 mm/+ 259 mm (gerasterd volgens spoorbreedte).
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 212b/214b/216b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 220b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 133 mm/+ 133 mm/+ 209 mm (gerasterd volgens spoorbreedte).
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 212b/214b/216b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 220b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: Wa - 72 mm.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ-/DZ-hefmast: de daalsnelheid bij vrije heffing is lager dan de gespecificeerde waarden.

Jungheinrich SA  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**